

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Anyag / keverék

anyag

Kémiai név

glicerín

CAS-szám

56-81-5

EK-szám (EINECS)

200-289-5

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag azonosított felhasználása

Élelmiszeripar és takarmánygyártás, vegyipar, gumigyártás, kozmetikum, gyógyszeripar, textilipar, robbanóanyagok gyártása.

Szinonim nevek: glicerín, propán-1,2,3-triol, 1,2,3-trihidroxi-propán

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Total Clean 2001 Kft.

Cím

Szabadság u. 3/A., Zalaegerszeg, 8900

Telefon

+36 30 222 00 35

E-mail

info@totalclean.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Total Clean 2001 Kft.

E-mail

info@totalclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Az anyag az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs veszélyesként osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés

nincs

2.3. Egyéb veszélyek

A terméket alkotó anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem olyan tulajdonságokkal bíró anyag, mely zavarná az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Nem PMT/vPvM anyag (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzői

A termék nem tartalmaz veszélyes anyagot.

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 56-81-5 EK: 200-289-5	az anyag fő összetevője glicerín	99,5	nincs veszélyesként osztályozva	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Kiegészítő információk

Mivel a termék nem minősül veszélyesnek, nem PBT- vagy vPvB-anyag, nem endokrin károsító anyag, valamint nem szerepel a jelöltlistán, ezért a REACH rendelet 31. cikkének és IV. mellékletének előírásai nem vonatkoznak rá, így biztonsági adatlap kiadása nem szükséges.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés esetén

Hagyjuk el a szennyezett területet. Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Légzési nehézségek, lihegés, köhögés, száj- és torokégés esetén forduljunk orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruházatot távolítsuk el és az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel.

Szembe kerülés esetén

Az érintett szemet azonnal mossuk ki tiszta vízzel.

Lenyelés esetén

Az érintett személy száját mossuk ki vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Tűz esetén akrolein képződik, amely légzőszerv irritáló hatású (tüdővizenyő).

Ha bőrre kerül

A higítatlan termék bőrre kerülve enyhe bőrirritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén

Tűz esetén akrolein képződik, amely erősen szemirritáló.

Lenyelés esetén

Lenyelve nagy mennyiségben szédülést, fejfájást, cianózist, vesefájdalmat, hasmenést és vérzést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

További adatok

Az érintett személyt tűz esetén csak fekvő helyzetben, légzési nehézségek esetén félig ülő helyzetben, valamint amennyiben fennáll az eszméletvesztés veszélye, stabil oldalfekvő helyzetben szállítsuk. Az akrolein jelenléte miatt fennáll a tüdővizenyő veszélye, amely akár 2 napig is lappanghat, és gyakran kezdeti tünetek nélkül jelentkezik.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Tűzoltó por, tűzoltó hab, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

A tűz kezdeti szakaszában: víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során a termék bomlástermékeként akrolein szabadul fel, amely erős szem- és légzőszervi irritációt okozhat.

Tünetek: szem- és bőregés.

A maximális megengedhető expozíciós idő 5,5 ppm akrolein levegő-koncentrációjú területen 20 másodperc.

Gőze nehezebb a levegőnél, bizonyos körülmények közt (2,6-11,3 tf%-ban) a levegővel elegyedve robbanásveszélyes lehet.

Ha a termék 160 °C fölé hevül: ürítsük ki az érintett területet! Tilos a dohányzás, a nyílt láng használata; állítsuk le a motorokat, kapcsoljuk le a gyújtást; a tankokat és tartályokat vízzel hűtsük. Tartsunk készenlétben zárt rendszerű légzőkészüléket. Értesítsük a tűzoltókat és a rendőrséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) használandó vegyszerálló kesztyűvel, valamint szemvédővel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a termék lenyelését és szemmel, bőrrel való közvetlen érintkezését.

Szűntessük meg a szivárgást, ha az biztonságosan megtehető.

Használjunk egyéni védőeszközöket a 8. szakasz szerint.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a vízforrások szennyeződését. Nagy mennyiség környezetbe való jutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezett terület fedjük be nedvszívó anyaggal (homok, száraz föld, mészkő, Vapex), majd gyűjtsük össze az anyaggal átitatódott abszorbenst. Tegyük zárható tartályba és a hatályos hulladékkezelési előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a termék lenyelését és szemmel, bőrrel való közvetlen érintkezését. A vegyszerekkel való munkavégzés általános munkahigiéniai szabályait tartsuk be.

Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároljuk az anyagot 5-30 °C közötti hőmérsékleten, fénytől védett helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar és takarmánygyártás, vegyipar, gumigyártás, kozmetikum, gyógyszeripar, textilipar, robbanóanyagok gyártása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): Nem olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Egyéb határérték adatok

A maximális megengedhető expozíciós idő 5,5 ppm akrolein levegő-koncentrációjú területen 20 másodperc.

DNEL (Származtatott hatásmentes szint) és PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés:

Fénytől védjük, biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Szem-/arcvédelem

Viseljünk védőszemüveget vagy arcvédőt.

Bőrvédelem

Kéz védelme:

Viseljünk vegyszerálló gumikesztyűt.

Test védelme:

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

A légutak védelme

Használjunk légzésvédőt szerves anyagok és gázok elleni szűrőbetéttel.

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Előzzük meg a vízforrások szennyeződését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen vagy sárgától barnáig
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	10 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes, azonban 4. osztályú éghető anyag a cseh CSN 650201 szabvány szerint
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	180 °C
Öngyulladás hőmérséklet	400 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	7-9 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízzel elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,2 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva (Nem tartalmaz nanorészecskéket)
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre/ a termék jellegéből adódóan nem releváns.	

9.2. Egyéb információk

Ha magát az anyagot lobbanáspontra vagy a környező anyagokat/berendezéseket a lobbanáspont 50 %-ára hevítik, a termék 3. osztályú éghető anyagnak minősül.

A levegőnél nehezebb gőze a levegővel elegyedve robbanásveszélyes lehet bizonyos körülmények (2,6-11,3 tf % koncentráció) között.

Oldhatóság egyéb oldószerekben: etanollal, krezollal, dietil-formamiddal, diizopropil-aminnal, piridinnel elegyedik. Zsírokban csaknem oldhatatlan.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az összeférhetetlen anyagokkal reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék hőmérséklete nem haladhatja meg a 100 °C-ot.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Akril-aldehid (akrolein).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem olyan tulajdonságokkal bíró anyag, mely zavarná az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket alkotó anyag biológiailag lebomló. A biológiai lebonthatóság mértéke a környezetben lévő szennyezőanyag mennyiségétől függ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek további releváns információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem PMT/vPvM anyag (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem olyan tulajdonságokkal bíró anyag, mely zavarná az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradék és a csomagolóanyag elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

A pontos hulladékazonosító kódot és ártalmatlanítási eljárást a hulladék tulajdonosának kell meghatároznia a felhasználási terület, a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja 2025. 05. 20.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II. 08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája): Nem a REACH XVII. mellékletében szereplő anyag

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem a REACH XIV. mellékletében szereplő anyag

REACH jelöltlista (SVHC): Nem a REACH jelöltlistáján szereplő anyag

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem a POP-listán szereplő anyag (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Ózon rendelet (1005/2009): Nem az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009-es EU-rendeletben felsorolt anyag.

Robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyag (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és használatáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet: Nem a kábítószer-prekursorok listáján szereplő anyag (273/2004/EK rendelet)

Magára az anyagra nincsenek specifikus jogszabályok, de a felhasználási területekre vonatkozhatnak speciális előírások (pl. élelmiszer- és gyógyszeripar, kozmetikumok, robbanóanyaggyártás, stb.).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

Nincsenek egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

BCF Biokoncentrációs tényező

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

Glycerin 99,5; Glycerin 99,5 Pharma

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 05. 20.

Verziószám

1.0

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.